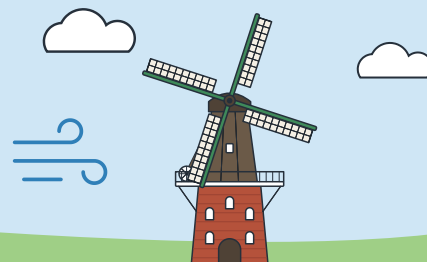


Wie wird aus Wind Mehl?

Werde Mühlenforscherin oder Mühlenforscher!



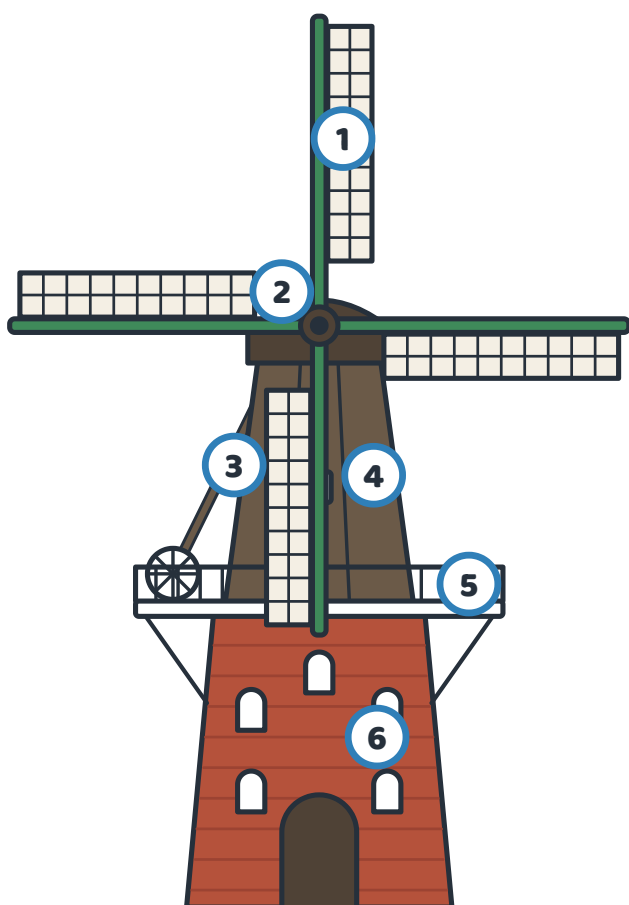
Mein Name

Klasse

Datum

🔍 Vor dem Besuch

1 Die Mühle von außen



Schreibe die Namen zu den Zahlen.

Achtkant

Flügel

Stelling

Unterbau

Kappe

Steert

1

2

3

4

5

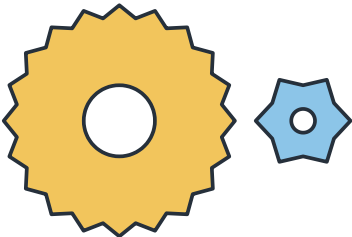
6

2 Von 1 (Wind) bis 6 (Mehl): Nummeriere!



- ☐ Läufer- und Liegerstein
- ☐ Flügel und Ruten
- ☐ Königswelle
- ☐ Achskopf und Flügelwelle
- ☐ Stirnrad und Stollen
- ☐ Achsrads und Bunkler

Der Wind dreht die Flügel. Die Drehung wandert über Wellen und Zahnräder bis zu den Mahlsteinen.



3 Ähre oder Rispe?



Bei einer Ähre sitzen die Körner dicht am Halm. Bei einer Rispe hängen sie an kleinen Ästchen. Grannen sind die langen Haare an der Ähre.

Getreide	Ähre oder Rispe?	Lange Grannen?
 Weizen		
 Roggen		
 Gerste		
 Hafer		

Fotos: Wikimedia Commons (Sten Porse, Dmitrij Rodionov, Alexander von Halem, Rasbak), CC BY-SA 3.0 / CC BY 2.0

4 Schätzen und rechnen



a) Das Flügelkreuz misst **24 Meter**. Vier Kinder hintereinander auf dem Boden sind etwa 5 Meter lang. Wie viele Vierergruppen braucht ihr für 24 Meter?

Schätzung: _____ Rechnung:

b) Ein Mehlsack wog früher bis zu **75 Kilogramm**. Ein Kind wiegt etwa 30 Kilogramm. Wie viele Kinder wiegen zusammen so viel wie ein Sack?

5 Mühlenwörter-Suchsel



U	H	M	E	B	I	K	W	I	E	M
S	T	E	E	R	T	G	L	R	K	A
B	N	D	M	E	H	L	L	M	O	A
A	M	L	M	F	P	D	W	L	R	C
K	A	P	P	E	H	R	I	L	N	H
F	K	O	G	M	W	A	E	N	B	T
R	G	N	N	L	W	E	K	R	H	K
P	H	E	B	B	B	G	E	F	B	A
U	S	W	I	M	W	I	N	D	B	N
E	T	L	P	H	S	H	I	R	P	T
S	B	I	S	T	E	L	L	I	N	G

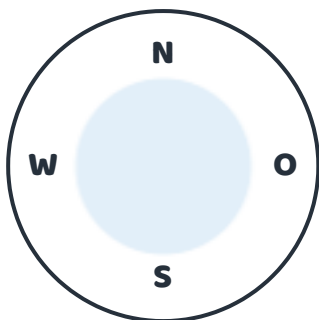
Finde 8 Mühlenwörter. Sie stehen waagrecht → oder senkrecht ↓.

- ☐ KAPPE
- ☐ STEERT
- ☐ WIND
- ☐ KORN
- ☐ MEHL
- ☐ WIEKEN
- ☐ STELLING
- ☐ ACHTKANT

Q Nach dem Besuch



6 Woher kam der Wind?



Zeichne einen Pfeil: Woher kam der Wind am Tag der Führung?

Wohin zeigte der Steert?



7 Steckbrief der Johanna

Emden

26 Meter

24 Meter

4

1804/05

Galerieholländer

Ort

So hoch ist sie

So groß ist das Flügelkreuz

So viele Flügel

Gebaut

Diese Mühlenart ist sie



8 Das möchte ich noch wissen:
